SERVICE

Whirlpool Europe
Customer Services

BOSCH

Service Manual

Abluft
Wäschetrockner
WTA 3000

Modell WTA 3000
Version 8560 501 03030

	Seite
Technische Daten	2 - 3
Ersatzteilliste	4
Explosionszeichnung	5
Anschlußplan	6
Stromlaufplan	7
Schließschema	8

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Date: 07.02.2000
Document-No.: 4812 713 11974

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Abmessungen

Höhe	85	cm
Breite	59,5	cm
Tiefe	56	cm

Gewicht

Brutto Gewicht	33	kg
Netto Gewicht	31	kg

Umgebungstemperatur

Zimmertemperatur max.	35	°C
Zimmertemperatur min.	5	°C

Luftfeuchtigkeit (Aufstellort)

max. relative Luftfeuchtigkeit	95	%

Elektrische Anschlüsse

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Anschlußwert	2,8	kW
Absicherung	16	A

Trommeldaten

Volumen	104	l
Trommeldrehzahl	56 ± 3	UPM
Luftdurchsatz	120-160	m^3 /h

Beladung

Baumwolle	5,0	kg
Pflegeleicht	2,5	kg

Luftschlauch (außen)

Innendurchmesser	10	cm
Maximal zulässige Länge (mit 2 Bögen)	4	m

Elektrische Bauteile

Heizung

Typ	Aluminiumkörper	
Nennspannung	230 + 6% / -15%	V
Nennleistung	2500± 5%	W
Heizungswiderstand	19,5-23	Ω

Thermostate

Achtung:

Wenn ein Thermostat (TL, TH1.2) defekt ist, muß das komplette Heizelement aus Sicherheitsgründen ausgetauscht werden !

Die Thermostate sind nicht als einzelne Ersatzteile lieferbar!

Sicherheitsthermostat (in Heizung) TL

Ausschalttemperatur	298 –10	°C

Flusenthermostat (in Heizung) TH 1.2

Einschalttemperatur	195± 7,5	°C
Ausschalttemperatur	220± 7,5	°C

Abluftthermostat (im Luftkanal) TH 1.1

Einschalttemperatur	38± 5	°C
Ausschalttemperatur	53± 4	°C

Programmsteuerung

Typ	Elektromechanisch Eaton EC 4605	
Nennspannung	230 +10% / -15%	V
Frequenz	50	Hz
Anzahl der Schritte	60	
Stop	01	
Heizdauer (138 min.)	02-53	
Abkühlphase (6 min.)	54-55	
Knitterschutz (12 min.)	56-59	
Stop	60	
Umgebungstemperatur	0 bis 70	°C
Lagertemperatur	0 bis 85	°C

Antriebs- und Gebläsemotor

Typ	1-Phasen Asynchronmotor	
Spannung	230 +10% / -15%	V
Frequenz	50	Hz
Anschlussleistung	295± 7%	W
Wicklungswiderstände		
Hauptwicklung (2 -3)	24,7± 7%	Ω
Hilfswicklung (3-4)	25,6± 7%	Ω
Nenndrehzahl Bei 5 kg Wäsche und 100 % Restfeuchte	2730	UPM
Betriebskondensator	10 ± 10%	µ F

Technische Daten

Drucktastenschalter

Schonen (SG)

Nennspanung	230 +10%/-15%	V
Strombelastbarkeit	16	A

Start / Türschalter

Startschalter (SST)

Nennspannung	230 +10%/-15%	V
Strombelastbarkeit	16	A

Türschalter (SD)

Nennspannung	230 +10%/-15%	V
Strombelastbarkeit	16	A

Summer

Nennspannung	230 +10%/-15%	V
Wicklungswiderstand	7 ± 15 %	kΩ

Funkentstörfilter

Typ	ISKRA KPB 7325
Spannung max.	275 V
Nennkapazität	0,1µ FX1 + 2x0,022µ FY2 + 1MΩ

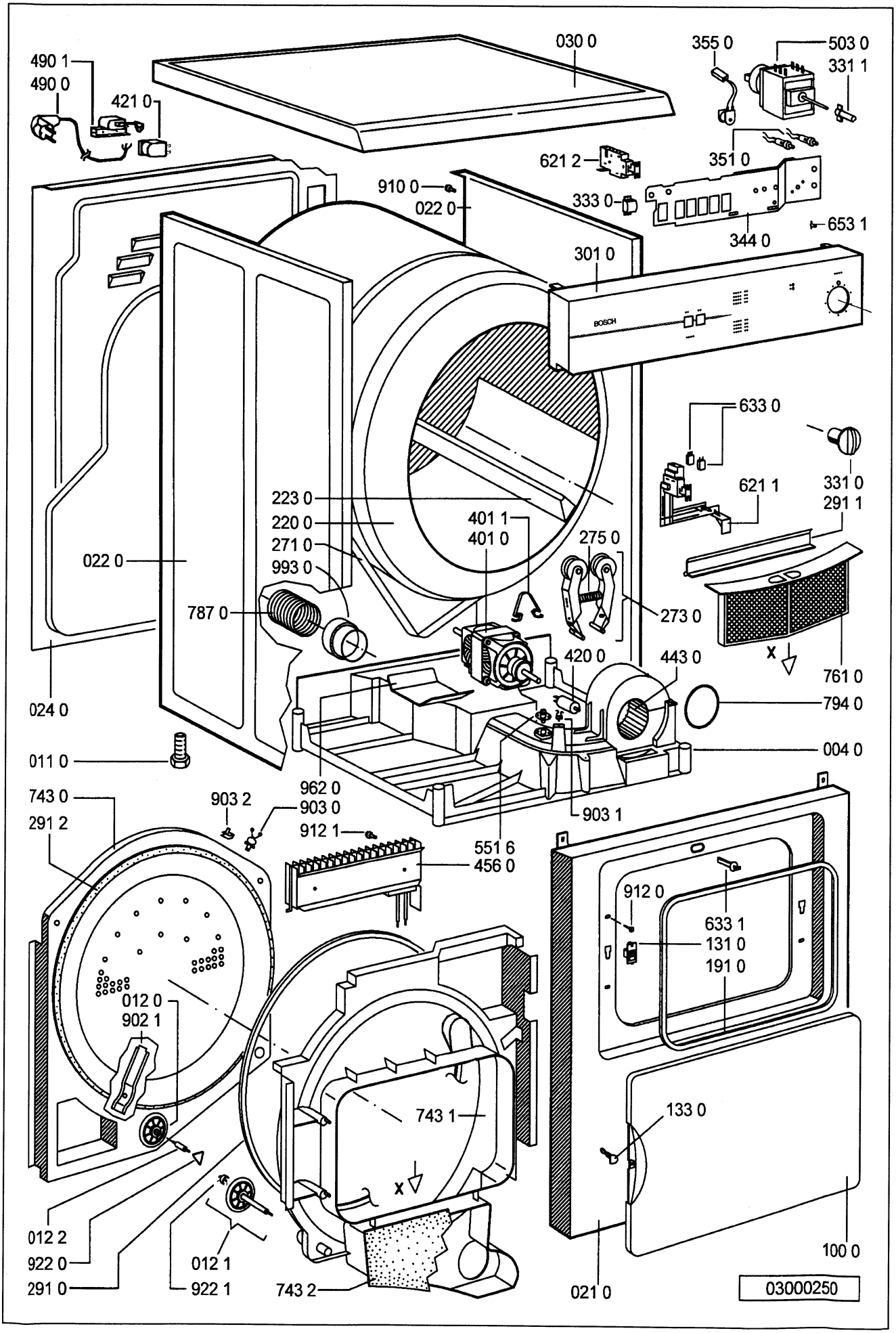
Ersatzteilliste

Model **WTA 3000**
Service No. **856050103030**
Version **856050103030**

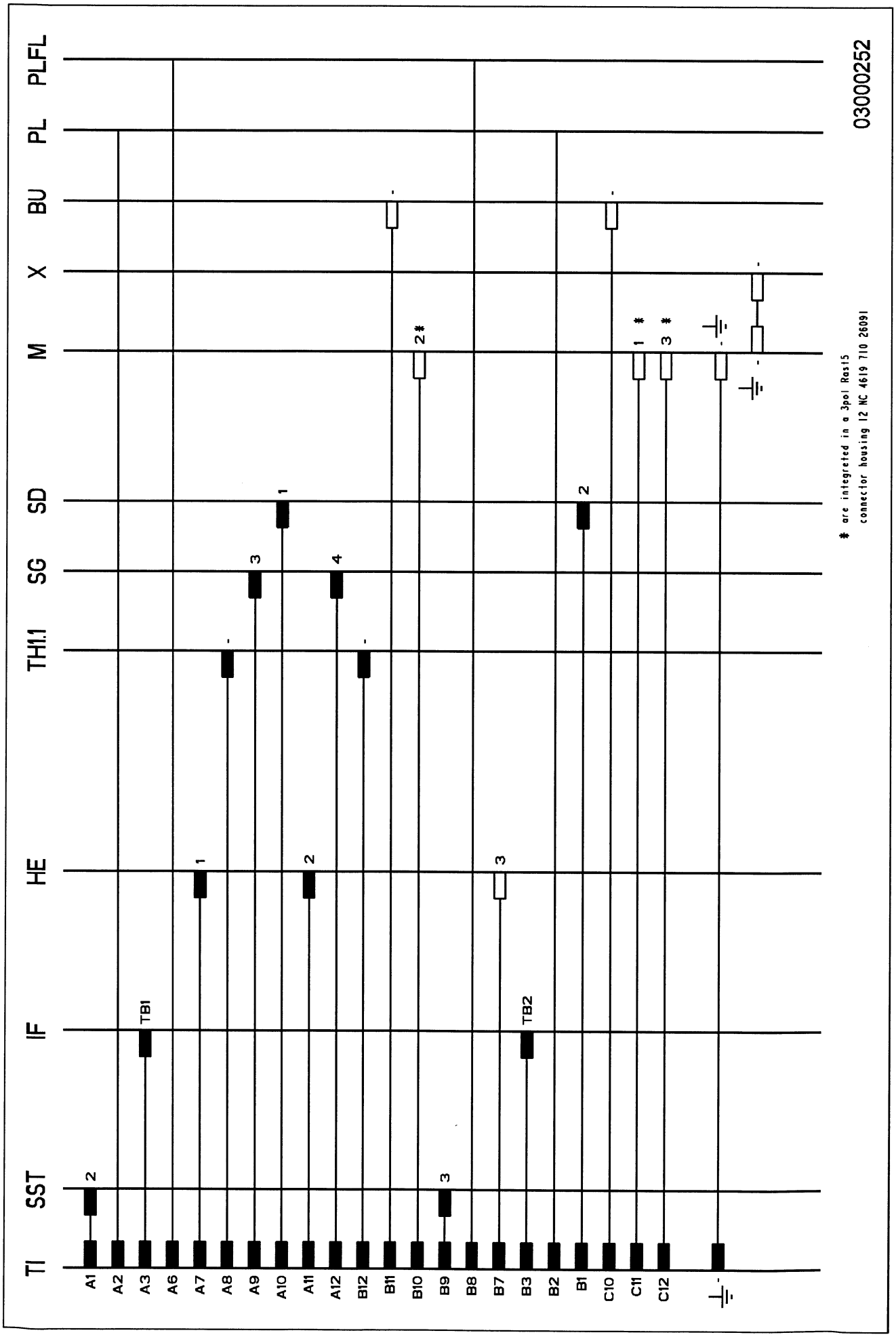
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
004 0	**4812 530 48144**	Boden und Luftkanal
011 0	**4812 500 18054**	Fuss
012 0	**4812 528 78033**	Rolle
012 1	**4812 528 98003**	Drehstift vorn
012 2	**4812 520 28068**	Drehstift hinten
021 0	**4812 440 19387**	Frontblende
022 0	**4812 440 19445**	Seitenplatte
024 0	**4812 440 19467**	Rueckwand
030 0	**4812 440 19703**	Arbeitsplatte Bosch
100 0	**4812 416 18136**	Tuer Bosch
131 0	**4812 271 38362**	Tuerverriegel.
133 0	**4812 417 28049**	Stift Tuer
191 0	**4812 466 68539**	Tuerdichtung
220 0	**4812 418 18177**	Trommel kpl.
223 0	**4812 418 88027**	Mitnehmer
271 0	**4812 358 18155**	Riemen 1970-H 7
273 0	**4812 358 18055**	Spannrolle
275 0	**4812 492 68129**	Feder
291 0	**4812 466 68563**	Dichtung vorne
291 1	**4812 466 68541**	Dichtung Flusenfilter
291 2	**4812 466 68562**	Dichtung hinten
301 0	**4812 452 10246**	Schalterleiste Bosch
331 0	**4812 413 48304**	Knopf,Timer Bosch
331 1	**4812 413 48305**	Adapter f. Knopf
333 0	**4812 276 18305**	Taste Bosch
344 0	**4812 464 48108**	Halter Steuerung
351 0	**4812 134 48227**	Signallampe
355 0	**4819 280 18015**	Summer
401 0	**4812 361 18247**	Motor
401 1	**4812 401 18421**	Klemme Motor
420 0	**4812 121 18144**	Kondensator 10 µ F
421 0	**4812 121 18161**	Entstoerfilter
443 0	**4812 361 18248**	Geblaese Rad
456 0	**4812 259 28674**	Heizelement 2500W
490 0	**4812 321 18042**	Anschlusskabel 3m
490 0	**4812 321 18043**	Anschlusskabel 5m
490 1	**4812 321 28367**	Zugentlastung
503 0	**4812 282 18457**	Timer EC4605.01 TRA
551 6	**4812 271 28369**	Thermostat
621 1	**4812 278 18003**	Schalter Start reset
621 2	**4812 276 18278**	Schalter Schonen
633 0	**4812 276 18248**	Schalter Start
633 1	**4812 276 18271**	Stift Start Reset
653 1	**4812 134 48241**	Lichttraeger
743 0	**4812 530 48151**	Luftkanal Heizkanal
743 1	**4812 530 48145**	Luftfuehrung
743 2	**4812 466 68538**	Abschottdicht.
761 0	**4812 480 58077**	Filter
787 0	**4812 310 18413**	Zubehoer Abluftschlauch AMH 577
794 0	**4812 466 28107**	Dichtung
902 1	**4812 256 38002**	Halterung Lagerrolle
903 0	**4812 532 28028**	Clip Kabel
903 1	**4812 290 88053**	Klammer
903 2	**4812 401 18195**	Klammer f.Erdung
910 0	**4812 502 38057**	Schraube Torx 4,2 x 13

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
912 0	**4812 502 48015**	Schraube
912 1	**4812 502 38142**	Schraube M5 x 10
922 0	**4812 532 58005**	Sicherungsring
922 1	**4812 532 58007**	Sicherungsring
962 0	**4812 466 38012**	Schutz Motor
993 0	**4812 263 78014**	Adapter

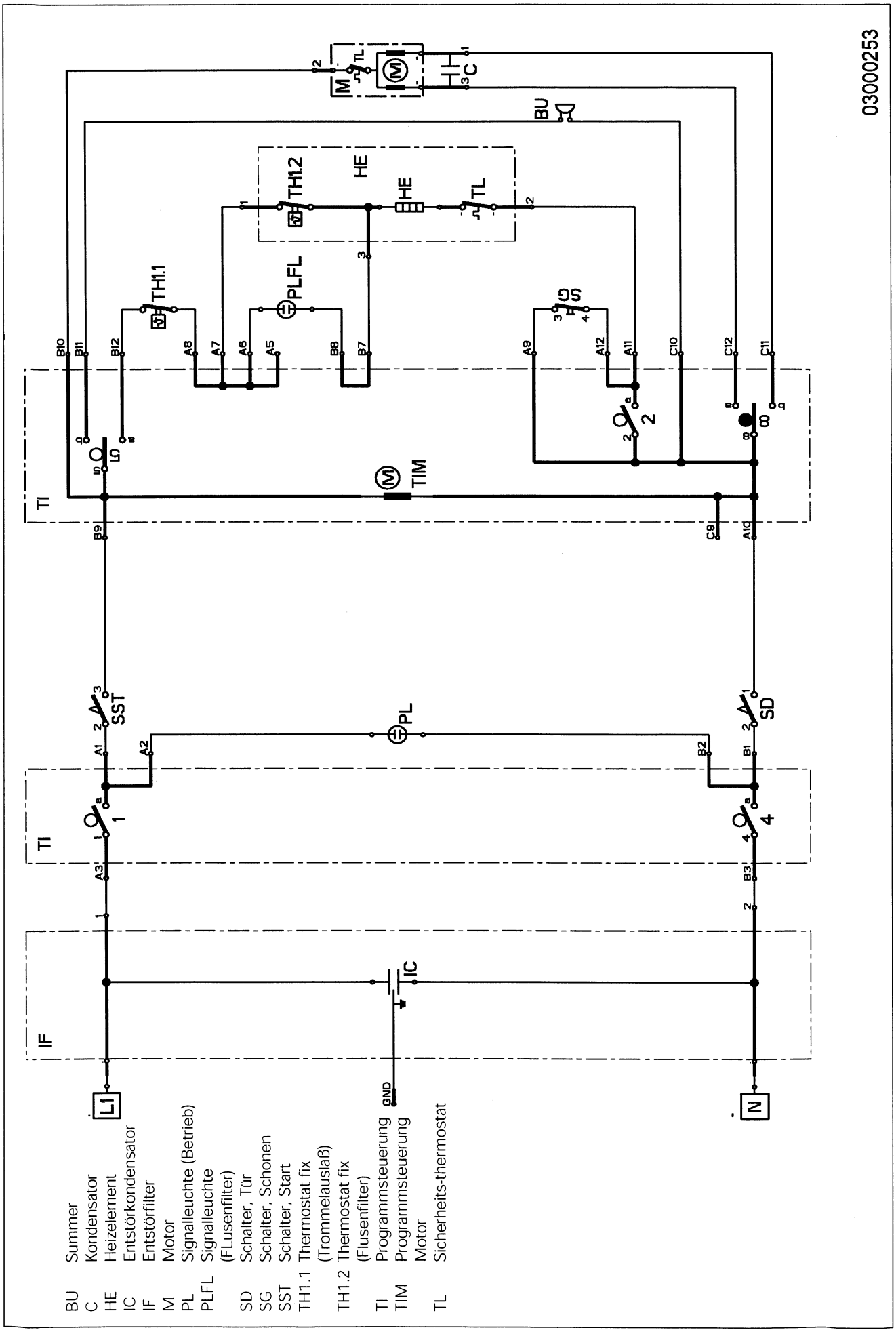
Explosionszeichnung



Anschlußplan



Stromlaufplan



Schließschema